

NOTAT

6. juni 2011
J.nr. 2601/1244-0008
Ref. FG/JTJ
Energieffektivisering

Status for energiselskabernes energispareindsats 2010

Net- og distributionsselskaberne inden for el, naturgas, fjernvarme og olie har tilsammen indberettet realiserede energibesparelser i 2010 på 7.050 TJ, hvilket svarer til 116 pct. af selskabernes gennemsnitlige sparemål for aftaleperioden 2010-2012. For hele perioden 2006-2010 har selskaberne samlet set indberettet energibesparelser på 19.300 TJ svarende til 109 pct. af det akkumulerede besparelsesmål for de fem år.

Baggrund

I den politiske aftale af 10. juni 2005 om den fremtidige energispareindsats blev det fastlagt, at net- og distributionsselskaberne inden for el, naturgas, fjernvarme og olie skal levere en væsentlig del af de fastsatte samlede energibesparelser. Dette blev udmøntet i aftale af 22. august 2006 mellem transport- og energiministeren og net- og distributionsselskaberne inden for el, naturgas og olie samt bekendtgørelse nr. 1105 af 9. november 2006 og individuelle pålæg til store og mellemstore fjernvarmeselskaber.

Med energiaftalen af 21. februar 2008 blev selskabernes energispareforpligtelser mere end fordoblet til 6.100 TJ årligt fra 2010. De nærmere retningslinjer for selskabernes besparelsesforpligtelser fra 1. januar 2010 er udmøntet i Aftale af 20. november 2009 mellem klima- og energiministeren og net- og distributionsselskaberne inden for el, naturgas, fjernvarme og olie samt i bekendtgørelse nr. 677 af 21. marts 2010 om energispareydelse i net- og distributionsvirksomheder og i enkelte individuelle pålæg til fjernvarmeselskaber, som står uden for fællesaftalen.

Med de nye regler er alle fjernvarmeselskaber omfattet, og også netrenoveringer og kollektive solfangeranlæg kan indgå som energibesparelser. Selskaberne er samtidig frigjort fra den hidtidige forpligtelse til en balanceret indsats i forhold til de forskellige forbrugergrupper.

Med henblik på at forbedre omkostningseffektiviteten skal de enkelte selskaber fra og med 2010 indberette deres omkostninger i forbindelse med energispareindsatsen, således at der

kan foretages bench marking. Resultatet af disse indberetninger vil blive offentliggjort i 2. halvår 2011.

Alle fire energibrancher har fra 2010 fået tildelt et samlet energisparemål på brancheniveau. Tre fjernvarmeselskaber, som ikke ønskede at tiltræde den fælles aftale, har modtaget pålæg om besparelsesmål på selskabsniveau. Disse selskabers realiserede energibesparelser indgår i fjernvarmebranchens tal.

Realiserede energibesparelser i 2010

Indberetningerne for 2010, der er sammenfattet i tabel 1, viser, at net- og distributionsselskaberne samlet har realiseret besparelser svarende til 116 pct. af det gennemsnitlige årlige sparemål for 2010-2012. Fordelt på brancher kan det ses, at fjernvarme- og olieselskaberne i 2010 har realiseret 131 hhv. 130 pct. af deres respektive årlige sparemål. Naturgasselskaberne har opnået 123 pct., mens elselskaberne, som står for ca. 48 pct. af det samlede sparemål, har realiseret 106 pct. af deres gennemsnitlige årlige sparemål.

Tabel 1: Energiselskabernes samlede indberettede besparelser 2010

(TJ)	Gennemsnitligt årligt sparemål 2010-2012	Indberettede besparelser 2010	Målopfyldelse 2010
Elselskaber	2.900	3.068	106 %
Naturgasselskaber	1.100	1.240	123 %
Fjernvarmeselskaber	1.900	2.482	131 %
Olieselskaber	200	260	130 %
I alt	6.100	7.050	116 %

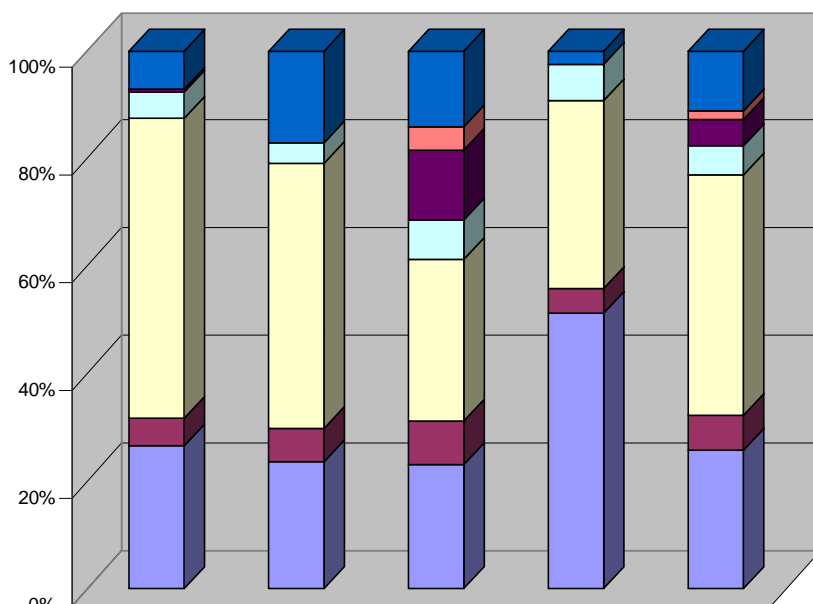
Set over hele perioden 2006 til 2010 har net- og distributionsselskaberne tilsammen indberettet realiserede besparelser svarende til 109 pct. af den femårige periodes sparemål. Alle brancher har nået deres respektive gennemsnitlige sparemål for den samlede periode.

Besparelserne fordelt på sektorer og energiarter

Af figur 1 fremgår de indberettede besparelser for 2010, opdelt på sektorer.

Det ses af figur 1, at halvdelen af selskabernes indberettede besparelser i 2010 lå i erhvervssektoren, heraf 90 pct. i produktionserhverv og 10 pct. i handel og service. Husholdningerne og den offentlige sektor stod for 26 pct. hhv. 6 pct. af årets besparelser. Energibesparelser ved netoptimering (hovedsagelig i forbindelse med fjernvarme) og kollektive solvarmeanlæg udgjorde 5 pct. hhv. knap 2 pct., mens konvertering til anden energiform stod for 11 pct. af energibesparelserne. Sidstnævnte indgik tidligere i de enkelte sektorers besparelser, men kan ikke længere opdeles på sektorer.

Figur 1. Selskabernes besparelser 2010.



	Elselskaber	Naturgas-selskaber	Fjernvarme-selskaber	Olieselskaber	Alle selskaber
■ Konverteringer	7	17	14	2	11
■ Kollektiv sol	0	0	4	0	2
■ Ledningsoptimering	1	0	13	0	5
■ Handel og service	5	4	7	7	6
■ Produktionserhverv	56	49	30	35	45
■ Offentlig sektor	5	6	8	5	6
■ Husholdninger	27	24	23	51	26

Procent af energibranchens besparelser 2010

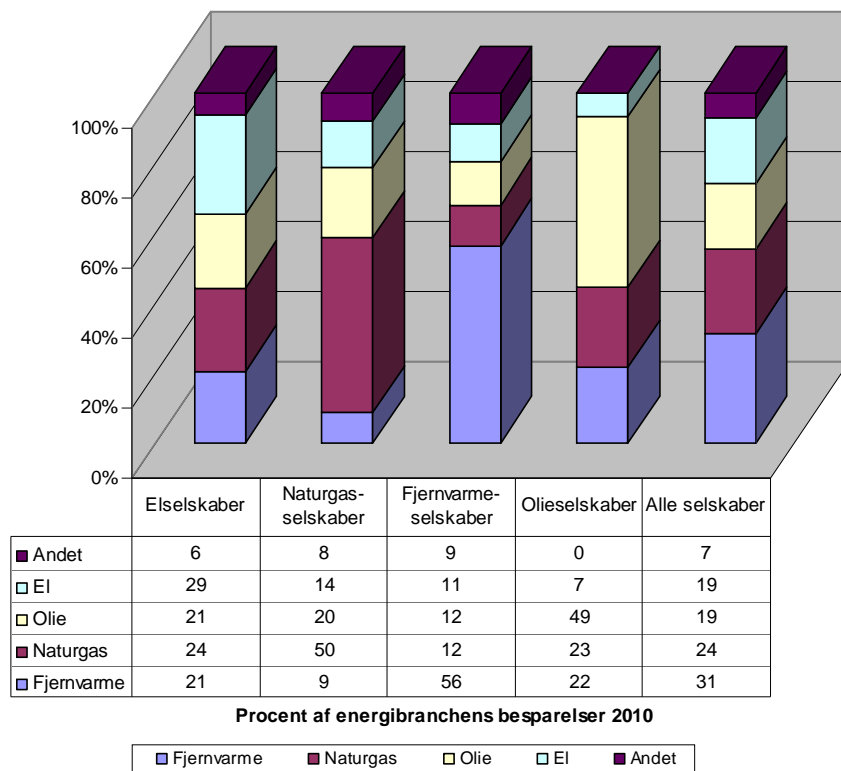
■ Husholdninger ■ Offentlig sektor ■ Produktionserhverv ■ Handel og service ■ Ledningsoptimering ■ Kollektiv sol ■ Konverteringer

I forhold til 2009 er andelen af besparelser i erhverv steget, mens den er faldet for både husholdningerne og den offentlige sektor. Hvis der ses bort fra netoptimering og kollektive solvarmeanlæg samt konvertering til andre energiarter, steg erhvervenes andel af besparelserne med en tredjedel. Denne udvikling er tydeligst for naturgasselskaberne, hvor energibesparelser i erhvervene nu, ligesom for elselskaberne, er mere end dobbelt så store som i husholdningerne.

Forskydningen af energibesparelser i retning af erhvervene skal ses i sammenhæng med de internationale energiprisstigninger, som er slået hårdest igennem på områder med relativt lave energiafgifter, og den omstændighed, at energibesparelser i erhvervene normalt har relativt kort tilbagebetalingstid. Desuden har det betydning, at selskaberne ikke længere er forpligtet til en balanceret udvikling mellem de forskellige forbruger kategorier.

I figur 2 ses de indberettede besparelser fordelt på energiarter for 2010.

Figur 2. Selskabernes besparelser 2010 fordelt på energiarter



Det fremgår af figur 2, at besparelserne i 2010 inden for fjernvarme og naturgas udgjorde 31 pct. hhv. 24 af de samlede energibesparelser. Besparelser i el og olie stod hver for 19 pct., mens øvrige brændsler mv. udgjorde 7 pct. af de samlede indberettede besparelser.

Set i forhold til 2009 udgør besparelserne af fjernvarme en uændret andel, mens andelen for el er faldet med en tredjedel. Besparelserne inden for olie, naturgas og andet udgør en stigende andel. Det må antages, at indførelsen af skrotningsordningen for oliefyr i 2010 samt muligheden for at medregne energibesparelser i forbindelse med netoptimering og kollektive solfangeranlæg er en del af forklaringen. Dertil kommer, at også de mindste fjernvarmeselskaber fra 2010 er omfattet af spareforpligtelser.

Bilag

Skema 1: Selskabernes samlede indberettede besparelser 2010, opdelt på sektorer og energiarter

TJ	Fjernvarme	Naturgas	Olie	El	Kul mv	Biomasse	Øvrig	Total
Husholdninger								
Specifik opgørelse	149	23	28	92	0	2	21	315
Standardværdier	471	356	334	207	7	4	4	1384
Markedspåvirkning	26	3	2	85	0	0	1	118
Offentlig sektor								
Specifik opgørelse	208	97	10	96	0	2	7	420
Standardværdier	17	2	1	3	0	0	0	23
Markedspåvirkning	4	3	0	1	0	0	0	7
Produktionserhverv								
Specifik opgørelse	627	1111	386	527	115	159	152	3077
Standardværdier	25	11	19	13	0	0	0	67
Markedspåvirkning	4	0	0	0	0	0	2	6
Handel og service								
Specifik opgørelse	163	30	7	148	0	0	21	370
Standardværdier	19	1	2	1	0	0	0	23
Markedspåvirkning	2	0	0	0	0	0	0	2
Ledningsoptimering	318	2	1	23	0	0	0	345
Kollektiv sol	98	3	3	1	0	0	1	106
Konverteringer	71	53	528	126	0	1	10	789
I alt	2201	1693	1322	1322	123	169	220	7050